

LOXEAL 53-14

Имеет допуск PZH (НК/В/0549/04/2001) и может контактировать с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

LOXEAL 53-14 – это однокомпонентный, анаэробный уплотнитель средней прочности и низкой вязкости, для уплотнения цилиндрических резьбовых соединений со средними размерами гидравлических и пневматических элементов. Действует так же как антикоррозионное средство. Отверждение материала наступает после прекращения контакта с воздухом (кислородом) между двумя металлическими поверхностями в резьбовом соединении. Исключительно функционален в местах, где затруднён монтаж и демонтаж соединений, в местах с высокой температурой и давлением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Уплотнитель создаёт эластичные прокладки, заменяющие традиционные способы уплотнения: пружу, паклю, пасты, тефлоновую ленту и т.д. Устойчив к воздействию газа, воздуха, воды, масел, и других химических материалов, как так же к ударам и вибрации. Не изменяет свои характеристики в широком диапазоне рабочих температур.

Применяется в местах, где затруднён монтаж и демонтаж соединяемых элементов при помощи обычного инструмента. Материал на 100% предохраняет соединения от коррозии и обеспечивает его герметичность. Флуоресцентная добавка позволяет определить наличие герметика в соединении при помощи лампы УФ. Герметичность соединения достигается путём его полного заполнения.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ

Анаэробный уплотнитель полимеризируется (отвердевает) после прекращения контакта с воздухом (кислородом) в присутствии катализатора – металлической поверхности. Скорость полимеризации зависит от внешних условий, а так же от разновидности уплотнителя. На неё влияют тип металла из которого выполнено соединение, монтажный зазор, температура окружающей среды и применение химического активатора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА:

Тип химического соединения	анаэробный метакрилат
Цвет	коричневый флуоресцентный
Вязкость	500 [сПз] при 25 °С
Температура вспышки	> 100°С
Содержание растворителей	не содержит
Срок хранения до 12 мес. при температуре 8-28°С	в оригинальной упаковке
Время схватывания	10-20 мин
Время набора функциональной прочности (75%)	через 1-3 ч
Время набора полной прочности (100 %)	через 3-6 ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч):

Максимальный диаметр резьбового соединения/величина монтажного зазора	M20/3/4"/0,15 мм
Предел прочности на сдвиг	8-12 Н/мм ²
Момент срыва	12-16 Нм
Момент трения	18-24 Нм
Диапазон рабочих температур	-55°C +150°C
Устойчивость к воде, растворителям, изменению температуры, вибрации в соответствии с DIN30661. Измерение механической нагрузки: испытание стальным прутком M-10x20/качество 8.8/размеры h=0.8d	

УПАКОВКА

Пластиковая бутылка 10 мл, 50 мл, 250 мл.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнении и обезжирить, лучше всего очистителем LOXEAL PULITORE-10. Клей можно активировать так же при помощи активатора Aktywator-11. Уплотнитель LOXEAL 53-14 экономно наносится непосредственно из бутылки на одну из поверхностей соединяемых элементов, непрерывной полоской, длиной 2/3 оборота соединения на 2-3 виток внешней поверхности соединения.

Не рекомендуется использовать данный продукт в соединениях подверженных воздействию кислорода, хлора, либо других кислородосодержащих соединений, как также наносить его на полимеры (особенно термопластичные) которые могут лопнуть при нагрузке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт LOXEAL 53-14 содержит метакрилат. При длительном воздействии может вызывать раздражение кожи, небольшое раздражение глаз. При попадании на кожу использовать для смывания мыло и большое количество воды. При попадании в глаза обильно промыть чистой водой. В особых случаях вызвать врача.

ВНИМАНИЕ!

Техническая информация содержит данные представленные производителем. Они носят исключительно информационный характер и представлены пользователю с мыслью о его благополучии. Фирма LOXEAL не несёт ответственности за последствия применения своих продуктов, так как не может никаким образом повлиять на процесс использования их пользователями. Рекомендуем проводить предварительные пробы перед каждым применением.